

DESCRIÇÃO

- Tubo e luvas de aço rígido, sem costura, com rosca BSP; acabamento galvanizado (contínuo) a quente, interna e externamente, e com a marca do fabricante impressa.
- Curva, buchas, arruelas e braçadeiras em aço maleável galvanizado ou liga especial Zamak; as bitolas e roscas devem ser do tipo que possibilite sua correta adaptação aos eletrodutos; ou conexões em ferro galvanizado, parafusadas.

Protótipo comercial

- Eletroduto:
 - DAISA
 - ZAMPROGNA
 - APOLLO
 - MANNESMANN
 - PASCHOAL THOMEU
- Conexões:
 - APOLLO
 - PASCHOAL THOMEU
 - MANNESMANN
 - DAISA
- Tipo parafusadas:
 - DAISA

APLICAÇÃO

- Em instalações elétricas aparentes, salvo indicação em contrário do projeto executivo de elétrica.

EXECUÇÃO

- Cortar os eletrodutos perpendicularmente a seu eixo e executar de forma a não deixar rebarbas e outros elementos capazes de danificar a isolamento dos condutores no momento da enfição.
- Arrumar a tubulação quando aparente, inclusive todas as caixas, e fixar rigidamente por meio de braçadeiras; adotar a distância máxima de 1m de cada caixa de derivação ou equipamento para cada braçadeira.
- Executar as junções com luvas e de maneira que as pontas dos tubos se toquem, devendo apresentar resistência à tração pelo menos igual à dos eletrodutos.
- Não deve haver curvas com raio inferior a 6 vezes o diâmetro do respectivo eletroduto; só podem ser usadas curvas pré-fabricadas.
- Fazer a fixação dos eletrodutos às caixas de derivação e passagem por meio de buchas na parte interna e arruelas na parte externa.
- Durante a execução da obra, pintar as pontas que ficarem expostas com zarcão; fechar as extremidades livres dos tubos e as caixas, para proteção.
- Deixar no interior dos eletrodutos, provisoriamente, arame recozido para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.

RECEBIMENTO

- Quando dobrados, os tubos não devem apresentar escamações ou destacamento do revestimento.
- Observar os itens constantes na etapa de execução desta ficha.

SERVIÇOS

09.05	REDE DE BT: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE
09.05.001	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE (NBR-5624) 15MM (1/2") INCL. CONEXÕES
09.05.002	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE (NBR-5624) 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES

09.05.003	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE (NBR-5624) 25MM (1") INCL. CONEXÕES
09.05.004	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE (NBR-5624) 32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES
09.05.005	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE (NBR-5624) 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES
09.05.006	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE (NBR-5624) 50MM (2") INCL. CONEXÕES

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- 09.05.001 09.05.002 09.05.003 09.05.004 09.05.005 09.05.006
- O preço unitário remunera o fornecimento e a instalação do eletroduto, inclusive conexões, bem como a fixação por meio de braçadeiras quando a tubulação for aparente.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- 09.05.001 09.05.002 09.05.003 09.05.004 09.05.005 09.05.006
- m - pelo comprimento.

NORMAS

- NBR 5410 - Execução de instalações elétricas de baixa tensão.
- NBR 5354 - Requisitos gerais para materiais de instalações elétricas prediais.
- NBR 5598 - Eletroduto rígido de aço-carbono com revestimento protetor, com rosca NBR-6414 - 150 R7 - especificação.

Serviços

Etapa
Rede de distribuição

E2.03

Eletrodutos de aço e conexões de ferro galvanizado

Revisão	1
Data	30/06/98

Página
1/1



Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário